



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 119

MADRID, LUNES 29 DE ABRIL DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña ...	14	9	ip	2	0.0	Vitoria (A) ...	13	5	8	2		P. de Mallorca ...	19			ip	
Monteventoso ...	11	7	2	11		Pamplona ...	14	6	15	4		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	15	7	3	ip	0.0	Mahón ...	19	11	3		5.0
Rozas ...						Monflorite ...	15	7	18	ip		Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	14	5	12	ip	0.0	Veruela ...	11	6	6	3		Formentera ...	17				
Santiago ...	14	6	9	ip	0.0	Calatayud ...	14	6	6	1		Sta C. Tnife ...	22	15	ip		7.4
Vigo ...	16	8	2		3.7	Valenzuela ...	16	8	3	1		Gando ...	24				
Ponferrada ...	11	4		ip		Sanjurjo ...	16	8	3	ip	0.5	Los Rodeos ...	15	10			
						Zaragoza ...	16	8	3	ip		Fuerteventura ...	18	14			7.7
						Calamocha ...	11	0	8		0.0	Lanzarote ...	23	x			8.0
						Lérida ...	20	11	7	4	5.8	Tetuán ...	19	12	7	9	
Gijón ...	13	11	29	16	2.3	Gerona ...	18	11	33			Larache ...	19	10	3	6	
Santander ...	15	9	15	9	8.4	Barcelona ...	18	12	3		8.6	Melilla ...	21	9			
Sondica ...	15	8	8	3		Prat ...	17	12	4		8.4	Ifni ...	20	14			10.2
Igueldo ...	11	8	11	3	5.3	Reus ...						Cabo Juby ...	20	15			9.7
						Tortosa ...	19			5		Villa Cisneros ...	22	x			9.4
León ...	10	3	9	5	3.2	Castellón ...	18	8	ip		1.8	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	11	4	1	1		Manises ...						Navacerrada ...	2	-3	3	ip	
Palencia ...	11	3	ip			Valencia ...	21	7	7		2.5	Montseny ...	4	2	22	1	2.0
Villafria ...	11	3	ip	1	0.3	Játiva ...	20	6	19		5.0	La Molina ...	5			5	
Burgos ...	13	3	ip	ip	1.5	Alicante ...	21	8	ip		6.3	Candanchú ...	5	-1	2	3	
Valladolid ...	12	3	ip	ip	0.9	Rabasa ...	18	8	9		6.5	Izaña ...	5	-4			12.2
Villanubla ...	10	1	1		0.9	Murcia ...	22	8	ip		6.2	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	11	2		ip	0.0	Alcantarilla ...	21	5	ip		7.0	Punta Galea ...		8	15		
Salamanca ...	12	5	ip	ip	0.8	San Javier ...	20	7			11.3	Cabo Mayor ...	14	10	12	15	
Avila ...	8	2		6		Sevilla ...	18	9		9	8.5	Vares ...	12	8	2		
Segovia ...	10	4	2	2		Jerez ...	19	8				Finisterre ...	14	9	2		
						Córdoba ...	15	8	4	4		San Fernando ...	19	9	ip	5	
Barajas ...	13	5	2	2	0.9	Jaén ...	13	4		3		Tarifa ...	18	11	7	2	
Madrid ...	11	5	3	3	1.7	Granada ...	13	1	1	3	3.5	Cartagena ...	15	9			
Getafe ...	13	5			3.2	Cartuja ...	13	1	1	3		C. S. Antonio ...	19	6			
Alcalá ...	14	6	5			Huelva ...	18	8		2	6.0	Cabo Bagur ...	17	7	6		
Toledo ...	13	6	1	1	3.4	Málaga ...	17	7	1	1	2.0	NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.					
Cuenca ...	11	3	ip	ip	0.1	Almería ...	17	12			7.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	11	3	1	ip	0.0												
Ciudad Real ...	11	4		ip	3.0												
Albacete ...	14	2		1	4.6												
Cáceres ...	16	7	2	ip													
Badajoz ...	16	10	ip	2	8.0												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Ha continuado el régimen de chubascos en Galicia, Cantábrico, Duero, Centro, Andalucía y Ebro. Se han recogido 17 litros en La Albericia, 16 en Gijón, 15 en Cabo Mayor, 9 en Sevilla, Tetuán y Santander, 6 en Larache y 5 en Tortosa, León y Cádiz y cantidades menores en el resto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

La borrasca situada sobre la Península se va rellenando lentamente, siendo de esperar vaya mejorando lentamente el tiempo empezando por el Oeste. Continuarán los chubascos en el Cantábrico, Ebro y Cataluña. Por la tarde es probable se reproduzcan los chubascos en el Duero y sistema Central.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en Finisterre. Marejadilla en el Cantábrico y en el Mediterráneo. Poniente flojo en el Estrecho.

LUNES 29 de ABRIL de 1957.

SIEMBOLOS INTERNACIONALES

≡ NEBLINA	✱ NIEVE
≡≡ NIEBLA	▽ CHUBASCOS
○ CALIMA	⚡ TORMENTA
● LLOVIZNA	△ GRANIZO
● LLUVIA	⊕ VENTISCA

○ CIELO SIN NUBES	⊕ 5 OCTAVOS NUBES
⊕ 1 OCTAVO »	⊕ 6 » »
⊕ 2 » »	⊕ 7 » »
⊕ 3 » »	⊕ CIELO CUBIERTO
⊕ 4 » »	⊕ » OCULTO

	FRENTE FRIO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIEMBOLOS EN UNA ESTACION

Vww La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Td Td Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALS PENINSULARES)

Máxima: 22º en Murcia.

Mínima: 1º en Granada.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 11,4 a 12,00 h. Mín.: 4,8 a 6,00 h.
 a 1 h. 6,9 a 13 h. 10,8
 a 7 h. 5,8 a 18 h. 9,0

PRESIONES

Máxima: 697,9 mm. a 20,00 ayer h.
 Mínima: 696,8 mm. a 18,00 hoy h.
 a 1 h. 697,3 a 13 h. 697,2
 a 7 h. 697,2 a 18 h. 696,7

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 15,20 h.
 Dirección: Este.
 Recorrido en 24 horas: 112 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
		99		99	50

VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
 - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
 - 40-49. Niebla.
 - 50-59. Llovizna.
 - 60-69. Lluvia.
 - 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
 - 80-89. Chubascos con precipitación.
 - 90-99. Tormenta y precipitaciones.

- W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
 - 0. Despejado.
 - 1. Nuboso.
 - 2. Cubierto.
 - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
 - 4. Niebla o bruma muy densa.
 - 5. Llovizna.
 - 6. Lluvia.
 - 7. Nieve o aguanieve.
 - 8. Chubascos.
 - 9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

Nh Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

Ca Nubes bajas:

- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

Ca Nubes medias:

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

Ca Nubes altas:

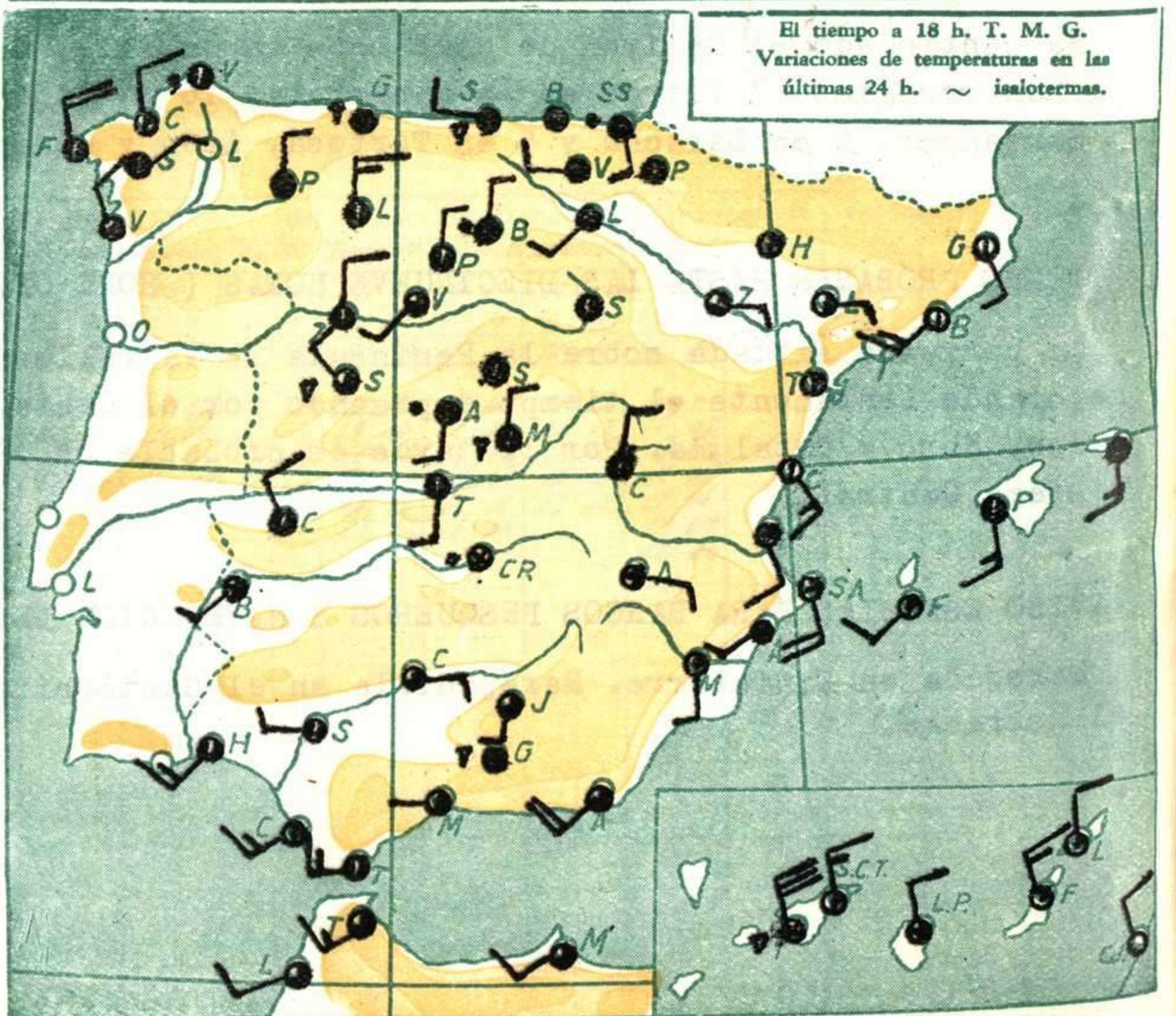
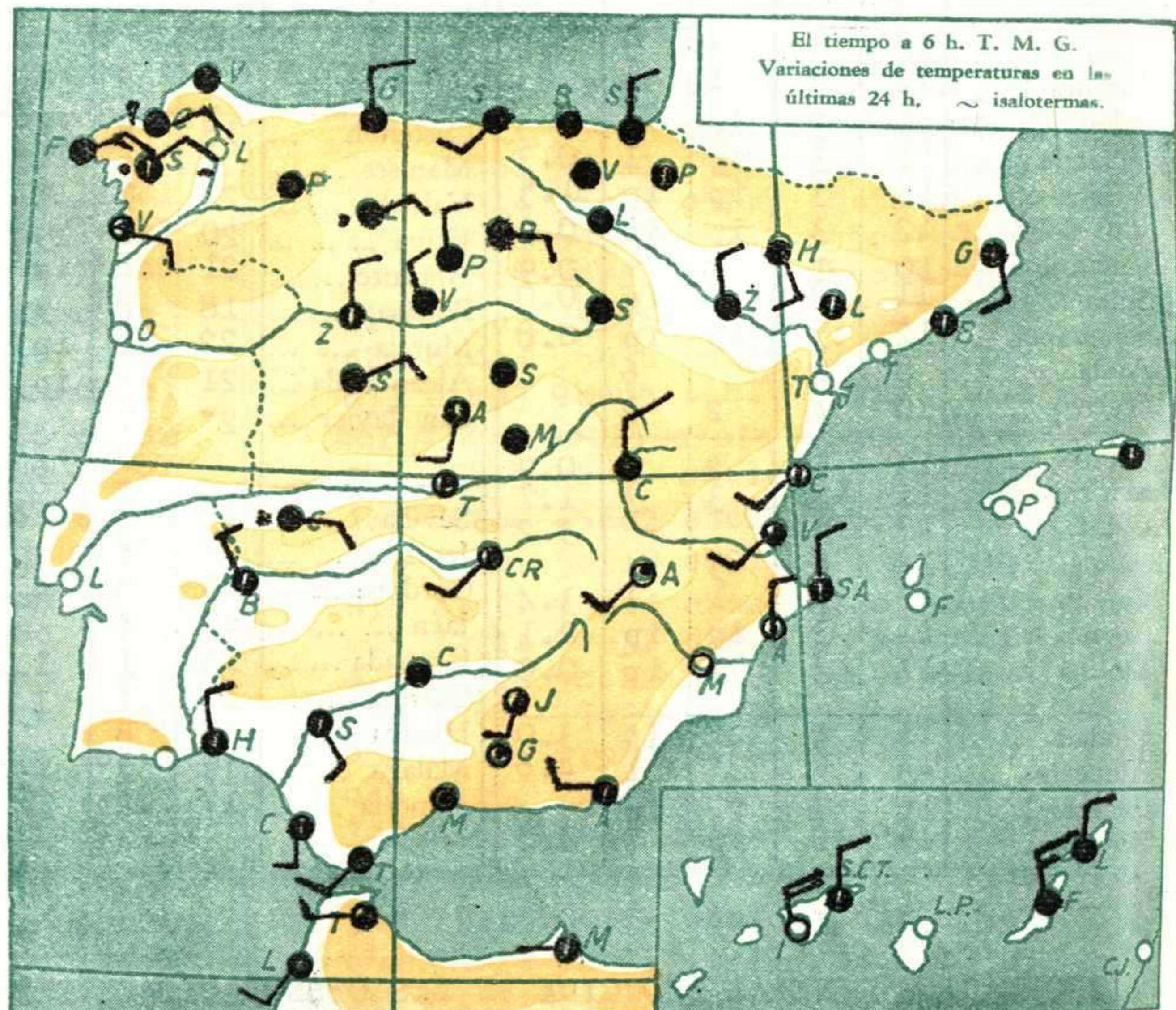
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

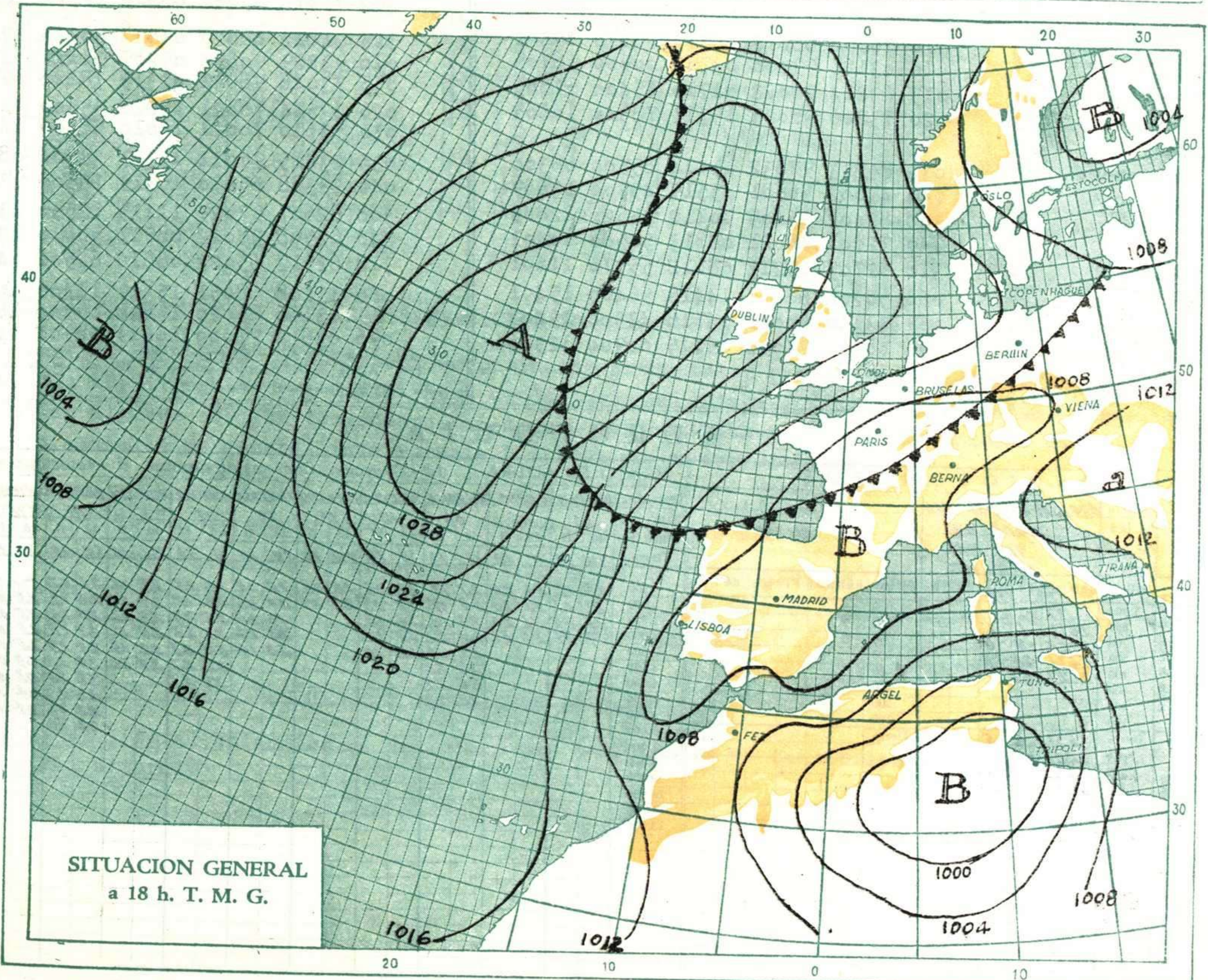
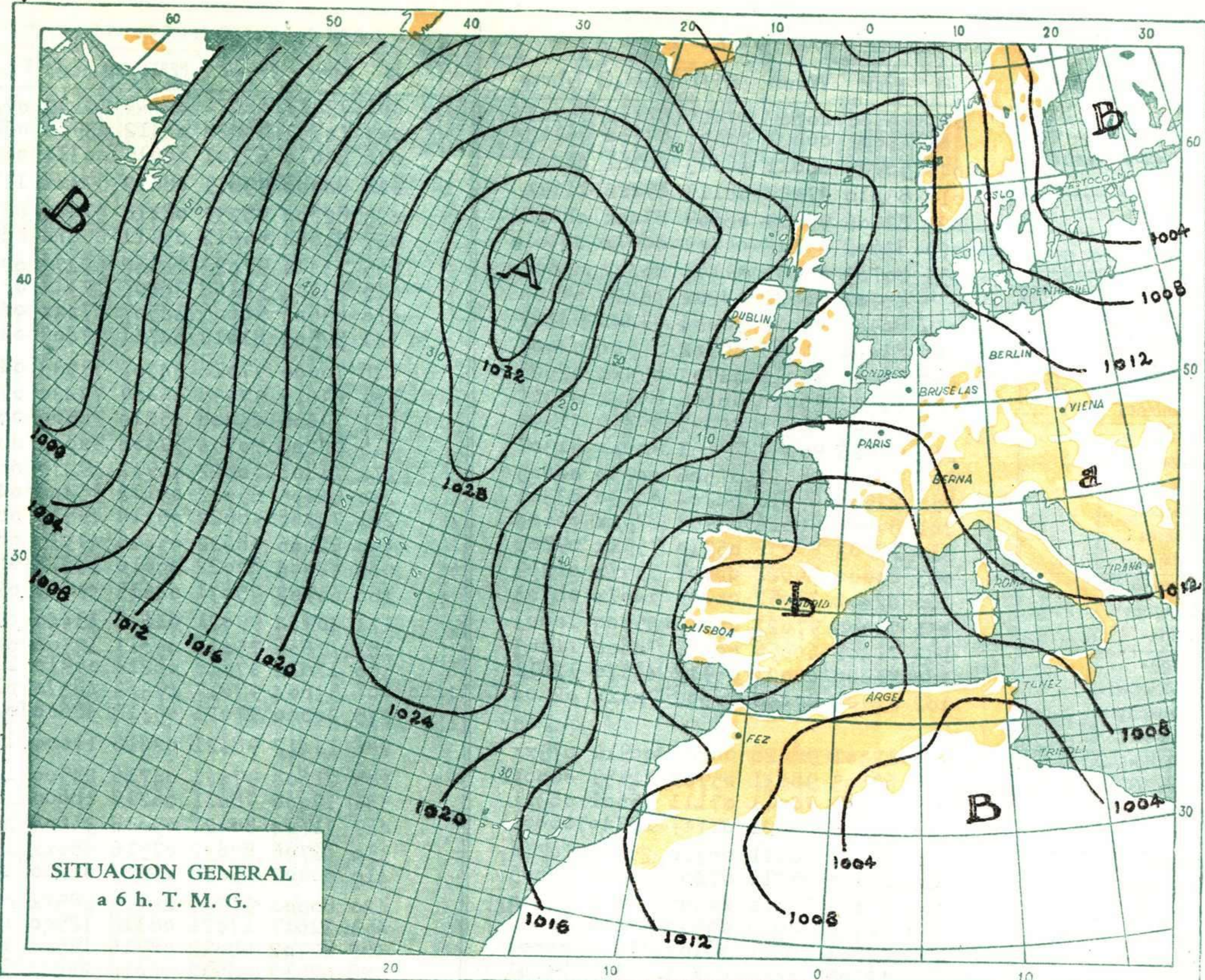
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

PP Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTapp		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTapp	
La Coruña	001	80508	40802	09412	874xx	10101		001	33609	62021	10012	12x02	09400	
Santiago	043	73602	06021	08107	83700	06113		043	70503	40026	07412	63900	07807	
Vigo	046	50905	66011	16013	x6301	06400		046	63610	62301	08615	46311	08400	
Gijón	014	83410	97959	08113	894xx	11710		014	80000	95819	08612	894xx	11503	
Santander	023	82506	97029	08609	874xx	08608		023	82704	95259	08410	874xx	06304	
Igueldo	027	83602	75112	06709	0097x	08301		027	81604	65612	05911	6567x	08502	
León (**)	055	80703	96655	39104	864xx	03802		055	73414	97022	24308	57473	02103	
Villafria (**)	075	80904	96022	38204	7642x	03706		075	83104	98168	38407	7931x	03302	
Burgos (**)	076	80902	97022	38004	874xx	04707		076	83603	96606	38507	874xx	04305	
Valladolid	141	83404	15105	06304	5752x	03607		141	52503	81012	04711	39403	03503	
Soria (**)	148	80000	96022	44703	854xx	02603		148	70000	97018	54307	59533	04302	
Salamanca (**)	202	80502	96022	06406	854xx	05311		202	63612	97258	05409	73430	07501	
Barajas	221	80000	65205	06405	58416	05504		221	73606	65808	15210	78500	08203	
Navacerrada	215	93606	90454	99651	9x0xx	51307		215	92205	90704	99500	9x0xx	00300	
Toledo	272	30000	50011	07506	00950	04605		272	71801	70022	05912	39470	06603	
Albacete	280	22504	65010	08704	00930	03301		280	50905	65022	05112	55400	04807	
Cáceres	261	80905	96606	05907	875xx	06604		261	72908	98022	05116	49535	08501	
Badajoz	330	72903	96052	05710	755xx	09705		330	52106	98022	05116	49535	08501	
Logroño	083	80000	70022	06707	5557x	06303		083	82004	80022	06610	3857x	08503	
Zaragoza	160	82902	75052	06209	5467x	08703		160	60902	75031	04615	49640	07309	
Lérida	171	70000	97022	05011	35608	10603		171	40904	99021	04018	33440	06704	
Gerona	183	71401	60056	06511	74600	11503		183	11606	75010	05017	12500	09400	
Barcelona	180	70000	06021	05912	48570	12611		180	12012	97010	06216	00910	11305	
Montseny	182	91906	90408	19502	9xxxx	02604	Lalolinal	187	53604	97017	19303	48370	01400	
Tortosa								238	30000	97021	05316	38600	09102	
Castellón	286	12301	98028	06309	00911	073xx		286	11412	98021	02616	11600	12303	
Valencia	285	62503	98031	05908	12959	06801		285	21608	97021	04716	24500	10804	
Alicante	359	13202	98011	07111	15601	06311		359	12008	98011	06216	18600	11201	
Alcantarilla	429	20000	70021	07707	15740	06801		429	31714	80021	05018	35608	06804	
Sevilla	390	71402	70021	08310	25510	10716		390	72706	82032	07516	686xx	11300	
Córdoba	410	80000	65216	07409	854xx	09605		410	60902	75028	x5913	67400	11400	
Granada	420	20000	95401	xxx05	54502	02300		420	80000	97258	xxx09	6852x	03213	
San Fernando	453	71402	18022	08610	79500	10605		453	32617	17021	08318	32500	18807	
Málaga	482	42204	70011	08107	15550	06804		482	42702	68012	06916	19510	12802	
Almería	488	72705	70808	07113	39570	11801		488	62512	88532	06416	24443	10203	
Palma de Mallorca								302	71814	65258	08016	795xx	10301	
Mahón	314	70000	68012	06314	26470	12301		314	21812	68020	07817	00970	12400	
Izaña	010	03121	99000	03751	00900	58705		010	93229	90854	05201	9xxxx	01714	
Los Rodeos	015	63214	98022	01710	65400	09806		015	73016	98031	02313	784xx	09608	
Tenerife	020	73206	98035	15317	785xx	10605		020	33514	98021	15220	35500	11705	
Gando								030	53610	70021	16618	58500	14300	
Fuerteventura	035	83213	97032	15414	85500	08300		035	23415	97011	15317	21500	08011	
Lanzarote	040	43602	56001	15515	45500	13609		040	23308	65010	15919	25500	13703	
Larache	308	82002	95405	10112	3552x	12805		308	62607	97029	11115	62500	13300	
Melilla	340	72704	98021	08813	54580	10401		340	62508	98022	08517	58630	13307	
Tetuán	318	62705	65212	08612	55570	11601		318	62512	65022	08816	62500	14400	
Ifni	060	50206	68051	14415	56400	15401		060	13108	68051	15319	11400	16401	
Cabo Juby	069	43110	60021	15716	43300	13402		069	03110	65020	15818	00900	16812	
Villa Cisneros	096	00320	97000	16115	00900	12300		096	03614	97000	16619	00900	11300	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.
(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																					
Estación BARAJAS 29-IV-57 4004												Estaciones VALENCIA GANDO VALENCIA VALENCIA ZARAGOZA TORTOSA BARCELONA MONTSENY VALENCIA VALLADOLID																					
Pres. (H.M.) 1008 MBS												Hora 00 06 06 12 11 12 11 17 10 18																					
Pres. (Tierra) 936 MBS												Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																					
Isoterma 0° 1610 MTS												Tierra NW 10 N 10 W 10 W 10 W 10 NW 10 SW 10 N 10 SW 10 SE 10 W 10																					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	Td	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	Td	dd	ff	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	5.500	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000					
	1.000	77	-	-				1.000						28	12	24	20	27	15	25	06	28	08	18	05	24	05	28	06	21	07	-	
	850	1411	1	-			850						21	27	35	20	38	12	25	08	23	09	20	03	34	15	24	06	26	12	28	07	
	700	2956	-2	-8			700						18	19	36	20	34	13	24	13			10	02	35	23	23	13	28	15	35	05	
	500	5471	-28	-28			500						19	15	34	31	23	22	33	14			23	14	31	23	26	12	27	18	33	08	
	400	7027	-42	-			400																23	14	35	23	26	14	25	19	25	06	
	300						300																		32	27	28	30	24	28	29	03	
	200						200																			32	27	28	30	24	28	29	03
100						100																				32	27	28	30	24	28	29	03
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	6	5			Tierra																										
		743	2480	-5	-5																												
		629	3800	-13	-14																												
		428	6600	-37	-39																												
		384	7300	-45	-																												